	<b>Rencana Pembelajaran Semester (RPS)</b>					
<b>Mata Kuliah</b>	<b>Gambar Mesin</b>		<b>Kode MK</b>	TM 1105	<b>SKS</b>	2
<b>Dosen</b>	Bambang Pratowo				<b>Semester</b>	I
Capaian Pembelajaran Program Studi (CP)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memiliki daya kemampuan dalam merancang dan melaksanakan eksperimen laboratorium dan/atau lapangan juga memiliki kemampuan analisis serta mengartikan data untuk memperkuat penilaian teknik.</li> <li>2. Memiliki kemampuan dalam menerapkan pengetahuan dan praktik di bidang Teknik Mesin untuk merencanakan, menyelesaikan, dan mengevaluasi tugas di dalam batasan-batasan yang ada dalam menyelesaikan permasalahan kompleks rekayasa.</li> <li>3. Memiliki kemampuan dan memahami kebutuhan untuk pengembangan diri dan pembelajaran sepanjang hayat yang terkait dengan isu-isu kekinian yang relevan dengan bidang ilmu Teknik Mesin</li> </ol>					
Capaian Pembelajaran MK (CPMK):	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sikap</li> <li>2. Pengetahuan             <ul style="list-style-type: none"> <li>Mampu menjelaskan aturan dan ketentuan gambar teknik</li> <li>Mampu membaca, merancang, dan menggambar gambar kerja susunan dan bagian</li> <li>Mampu membaca, merancang, dan menggambar :                 <ol style="list-style-type: none"> <li>a. sket gambar kerja,</li> <li>b. gambar kerja bukaan,</li> <li>c. gambar kerja kontruksi,</li> <li>d. gambar kerja benda presisi berpasangan,</li> <li>e. gambar kerja pemipaan,</li> </ol> </li> </ul> </li> </ol>					

**Kriteria  
Penilaian**

A. Sistem Penilaian Hasil Akhir Belajar Mahasiswa Program Sarjana (S-1) Universitas Bandar Lampung dengan memperhatikan persentase kehadiran, tugas, dan ujian mahasiswa bersangkutan

B. Penilaian hasil akhir yang dilakukan di tentukan dengan bobot persentase sebagai Berikut :

No	Kompetensi	Bulat Penilaian
1	Kehadiran	10%
2	Tugas/Quis	30%
3	UTS	30%
4	UAS	30%
JUMLAH		100%

C. Hasil penilaian akhir mata kuliah dinyatakan dengan huruf dan angka dengan range nilai sebagai berikut :




Range Nilai	Kategori Huruf	Angka	Derajat Mutu
76 – 100	A	4.00	Dengan Pujian
71 – 75	AB	3.50	Sangat Baik
66 – 70	B	3.00	Baik
61 – 65	BC	2.50	Lebih dari Cukup
56 – 60	C	2.00	Cukup
46 – 55	D	1.00	Kurang
0 - 45	E	00	Sangat Kurang

Minggu Ke	Kemampuan Akhir Yang Diharapkan	Bahan Kajian (Materi Pelajaran)	Strategi Pembelajaran/Metode Pembelajaran	Waktu Belajar	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria Penilaian (Indikator)	Bobot Nilai
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Menjelaskan aturan-aturan dan ketentuan gambar teknik	Menjelaskan tujuan kuliah; aturan kelas, tugas-tugas, referensi yang digunakan dan Pre-Test rivew (gambar Teknik)	Presentasi, tanya jawab, diskusi kelas, demonstrasi.	2 x 50	Menyelesaikan merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kemampuan mahasiswa menjelaskan.</li> <li>• Keaktifan mahasiswa dalam diskusi.</li> </ul>	10 %
2 - 3	Mampu membaca, merancang dan menggambar gambar kerja susunan dan bagian	Pengertian gambar kerja; Evaluasi gambar kerja; Gambar susunan dan gambar bagian	Pesentasi, tanya jawab, diskusi kelas, demonstrasi.	2 x 50'	Menyelesaikan, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kemampuan mahasiswa menjelaskan.</li> <li>• Keaktifan mahasiswa dalam diskusi.</li> </ul>	5 %
4	Mampu membaca, merancang dan menggambar sket gambar kerja	Sket gambar kerja	Presentasi, tanya jawab, diskusi kelas	2 x 50'	Menyelesaikan, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kemampuan mahasiswa menjelaskan.</li> <li>• Keaktifan mahasiswa dalam diskusi.</li> </ul>	5 %
5	Mampu membaca, merancang dan menggambar gambar kerja bukaan	Gambar kerja bukaan	Presentasi, tanya jawab, diskusi kelas, demonstrasi. perkuliahan	2 x 50'	Menyelesaikan, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kemampuan mahasiswa menjelaskan.</li> <li>• Keaktifan mahasiswa dalam diskusi.</li> </ul>	10 %

Minggu Ke	Kemampuan Akhir Yang Diharapkan	Bahan Kajian (Materi Pelajaran)	Strategi Pembelajaran/Metode Pembelajaran	Waktu Belajar	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria Penilaian (Indikator)	Bobot Nilai
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
6	Mampu membaca, merancang dan menggambar gambar kerja konstruksi	Gambar kerja konstruksi	Presentasi, tanya jawab, diskusi kelas, demonstrasi.	2 x 50'	Menyelesaikan, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kemampuan mahasiswa menjelaskan.</li> <li>• Keaktifan mahasiswa dalam diskusi.</li> </ul>	5 %
7	Mampu membaca, merancang dan menggambar gambar kerja benda presisi berpasangan	Gambar kerja benda presisi berpasangan	Pesentasi, tanya jawab, diskusi kelas, demonstrasi.	2 x 50'	Menyelesaikan, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kemampuan mahasiswa menjelaskan.</li> <li>• Keaktifan mahasiswa dalam diskusi.</li> </ul>	5 %
8	Mampu menjelaskan dan menghitung	<b>Ujian Tengah Semester (UTS)</b> Semua materi yang telah diberikan	<b>Model :</b> PBL <b>Metode :</b> ujian tertulis <b>Pendekatan:</b> Ketrampilan proses <b>Skenario:</b> memberikan soal soal essay		Menyelesaikan, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kemampuan mahasiswa menjelaskan.</li> <li>• Keaktifan mahasiswa dalam diskusi.</li> </ul>	20 %
9 - 10	Mampu membaca, merancang dan menggambar gambar kerja pemipaan	Gambar kerja pemipaan	Pesentasi, tanya jawab, diskusi kelas, demonstrasi.	2 x 50'	Menyelesaikan, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kemampuan mahasiswa menjelaskan.</li> <li>• Keaktifan mahasiswa dalam diskusi.</li> </ul>	10 %

Minggu Ke	Kemampuan Akhir Yang Diharapkan	Bahan Kajian (Materi Pelajaran)	Strategi Pembelajaran/Metode Pembelajaran	Waktu Belajar	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria Penilaian (Indikator)	Bobot Nilai
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
11 – 12	Mampu membaca, merancang dan menggambar gambar kerja alat angkat angkut	Gambar kerja peralatan angkat angkut	Presentasi, tanya jawab, diskusi kelas, demonstrasi.	2 x 50'	merangkum, menyimpulkan	mahasiswa menjelaskan. • Keaktifan mahasiswa dalam diskusi.	5 %
13 - 15	Mampu membaca, merancang dan menggambar gambar kerja mesin sederhana	Gambar kerja mesin sederhana	Presentasi, tanya jawab, diskusi kelas, demonstrasi.	2 x 50'	Menyelesaikan, merangkum, menyimpulkan	• Kemampuan mahasiswa menjelaskan. • Keaktifan mahasiswa dalam diskusi.	5 %
16	Mampu menjelaskan dan menggambar	<b>Ujian Akhir Semester</b> Semua materi yang telah diberikan	<b>Model</b> : PBL <b>Metode</b> : ujian tertulis <b>Pendekatan</b> : Ketrampilan proses <b>Skenario</b> : memberikan soal soal essay	2 x 50	Menyelesaikan, merangkum, menyimpulkan	• Kemampuan mahasiswa menjelaskan. • Keaktifan mahasiswa dalam diskusi.	20 %

<b>Referensi:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anonim, 2003, Gambar Teknik Basis, Bandung : Swiss ITB Pres</li> <li>2. Eale, JH , 2006 Drafting Technology, New York Addison Wedley Publising Company</li> <li>3. Kerjasama Indonesia-Australia untuk <i>Pengembangan Pendidikan Proyek Logam</i>, Jakarta :Lembaga Sertifikasi Profesi-Logam dan Mesin,1990.</li> <li>4. Takeshi, 2000, Menggambar Mesin Menurut Standard ISO, Jakarta : Pradnya Paramita Pres.</li> <li>5. Sirod Hantoro dan Pardjono, 2002, Menggambar Mesin, Yogyakarta : Adicita Karya Nusa</li> </ol>
-------------------	--

Pengesahan, Dosen Penyusun RPS,	Kepala Program Studi,
 Bambang Prawoto	  Riza Muhida